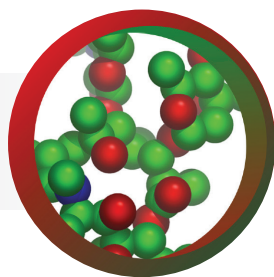


IZVJEŠTAJI SA SKUPOVA



Royal Society of Chemistry – Biological and Medicinal Sector (RSC-BMSC)

Hrvatsko kemijsko društvo (HKD)

Uz potporu:
Fidelita d.o.o., ZagrebPokrovitelj:
Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti

Izvjeste

**2nd Anglo-Croatian Medicinal
Symposium on Macrocycles:****Medicinal Chemistry and
Beyond-the-Rule-of-Five**

17. – 18. listopada 2016.

Fidelita d.o.o. • Zagreb • Hrvatska

|| V. Šunjić*

Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti
Trg Nikole Šubića Zrinskog 11
10 000 Zagreb

Ovaj međunarodni simpozij po drugi put zajednički su organizirali *Biological and Medicinal Sector Royal Society of Chemistry (RSC)* i *Hrvatsko kemijsko društvo (HKD)*, uz veliku financijsku podršku i sponzorstvo tvrtke Fidelita d.o.o., koja u Zagrebu djeluje u okviru Galapagos Co. (<http://www.fidelita.eu>). Skup je podržala Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti kao najviši nacionalni pokrovitelj. Organizacijski odbor u sastavu Gordon Saxty, Fidelita d.o.o., Dave Alker (RSC) i Vitomir Šunjić (HKD) u radu je podržala tajnica Maggi Churchouse (UK), čije su iskustvo i marljiv rad osigurali da organizacija protekne bez zastoja. Međunarodni karakter skupa ogledao se u pozivu 12 predavača sa sveučilišta i tvrtki u inozemstvu. Među njima bili su vodeći znanstvenici na području makrocikličke kemije i biologije koji su održali predavanja sa sljedećim temama: makrociklički peptidi (M. Shapiro, Senior Res. Adviser at Eli Lilly, prof. na Sveučilištu u Marylandu), otkriće novih makrolidnih antibiotika – Teixobactin (V. Steadman, Selcia), dizajn nepeptidnih makrocikla (B. Over, ranije kod AstraZeneca, sada neovisni znanstvenik), fascinirajuća nova metoda proširenja prstena (W. Unsworth, Sveučilište York, GB), novi sintetski antituberkulozni agens cikloheksilgriselimicin (E. Fontaine, Sanofi, FR), semi-peptidini makrocikli (E. Maersault, Sveučilište u Sherbrooku, FR), stabilizirani peptidi u otkriću lijekova (A. Mason, GlaxoSmithKline), nove mogućnosti za makrolidne antibiotike (B. Arsić, Sveučilište u Manchesteru), totalna sinteza antitumorskih makrolida (K. Hale, Queen's University, Belfast), semisintetski produkti s neistraženim načinom djelovanja (A. de

Blicek, Galapagos), i o novom kemijskom prostoru produkata izvedenih iz prirodnih spojeva (B. DeCorte, Janssen Pharm. Co., ogranak tvrtke Johnson&Johnson).

Skup je održan u modernom istraživačkom centru Fidelita i Pliva, a na skupu je sudjelovalo 100 – 150 sudionika. Otvorio ga je ispred Fidelite Gordon Saxty kao predsjedavajući, zatim se sudionicima obratio Vitomir Šunjić ispred Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti kao pokrovitelja, te u ime Hrvatskog kemijskog društva kao suorganizatora.

Glavni cilj Fidelite je postignut; ta istraživačka tvrtka koja djeluje u Zagrebu i zapošljava stotinjak znanstvenika s područja sintetske i analitičke kemije, biologije, molekularne biologije, farmakologije i dr., potvrdila je svoj međunarodni ugled i konkurentnost na području istraživanja novih, inovativnih lijekova zasnovanih na makrocikličkim spojevima iz prirodnih izvora. Kao i za prvi simpozij, Fidelita je ovom prilikom podržala mlade kemičare u znanstvenim institutima u Hrvatskoj pozivajući ih da sudjeluju u radu simpozija oslobođeni plaćanja kotizacije.

Na kraju vrijedi istaknuti da Fidelita d.o.o. kontinuirano zapošljava mlade kemičare u Istraživačkom centru, Prilaz Baruna Filipovića 29, a posebno ima potrebu za onima sa znanjem sintetske organske kemije. Šireći svoje istraživačke kapacitete nedavno je opremila nove laboratorije u okviru BIOCentra, Inkubacijskog centra za bioznanosti i komercijalizaciju tehnologije, Borongajska cesta 83h, 10 000 Zagreb. Tamo sada djeluje više od dvadeset iskusnih znanstvenika, istraživača na području kemije, molekularne biologije, farmakologije i medicine, znatno doprinoseći radnoj i kreativnoj atmosferi tog centra. U poplavi defetizma u našoj znanstvenoj, posebno kemijskoj sredini, uvjeren sam da informacija o ovom pothvatu može utjecati na stav mladih kemičara pri odluci gdje i kako nastaviti svoju edukaciju i profesionalni put.

* Akademik Vitomir Šunjić
e-pošta: vsunjic@hazu.hr